No. 11. September 1869.

Nachrichtsblatt
der deutschen
Malakozoologischen Gesellschaft.

Preis des Jahrgangs für Nichtmitglieder Thlr. **1. 10** Sgr. fl. **2. 20.** Frcs. **5.**

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.
Communications malacologiques. — Malacological communications.

Zur Literatur der Mollusken Deutschlands.
I. Rheingebiet.
Von Ed. von Martens.

(Schluss.)

11. Holland und (Vlämisch-) Belgien.

Hoefnagel, Georg und Jacob, Maler in Antwerpen, Archetypa studiaque etc. Francofurti ad Moenum 1592 (vgl. Heynemann, Mal. Bl. VIII. 1861 pag. 163—167). Limax cinereus, Helix pomatia, adspersa, nemoralis, hortensis, fruticum, arbustorum, Succinea putris.

Swammerdam, Joh., Arzt in Amsterdam, † 1680, Biblia naturae, 2 Bde., in Leyden erst 1737 und 1738 erschienen, behandelt auch Limax, Helix pomatia, Limnaeus stagnalis, Paludina vivipara, Neritina fluviatilis, Planorbis corneus und carinatus, endlich Unio. Vgl. Schröter Flussconchylien S 27, 28.

Gronovius, Laur. Theod., Sammler in Leyden, † 1777, Animalium Belgicorum centuria prima. Acta Helvetica vol. V. 1767 pag. 353. 5 Nacktschnecken aus Holland erwähnt: Limax cinereus, ater, succineus, agrestis, flavus.

Waardenburg, Henr. Guilh., commentatio ad quaestionem ab academia Lugduni Batavorum 1826 propositam: quaeritur historia naturalis animalium molluscorum regno Belgico indigenorum.

Enthält Meer- und Binnenconchylien, namentlich aus Nordholland, z. B. Leyden, Harlem, Scheveningen etc. Aus dem öfteren Citate einer mir unbekannten Initia faunae Groninganae ergiebt sich auch für eine Reihe von Arten das Vorkommen in Friesland. Es sind aufgeführt 4 Cirripedien, 1 Ascidie, 26 Meermuscheln, 16 Süsswasser-

muscheln (die Dreissena unter der Bezeichnung Mytilus lineatus), 4 marine, 5 Land-Nacktschnecken, 25 Landschnecken, 24 Süsswasserschnecken, nur 9 Meerschnecken mit Schale (Natica Britannica, Scalaria communis, Litorina litorea, rudis, obtusata, Fusus antiquus, Buccinum undatum, (Nassa) reticulatum und coccinella), endlich 3 Cephalopoden.

Bemerkenswerth als nicht allgemein verbreitete Arten sind: *Helix adspersa* im botanischen Garten zu Leyden in grosser Menge (von mir 1852 ebenda gesammelt, vermuthlich mit Pflanzen aus England oder Frankreich eingeschleppt). Hel. ericetorum im Wäldchen längs der Dünen bei Bloemendael und Overveen (auf den Dünen selbst bei Scheveningen von mir gefunden). Hel. striata (ob intersecta?) bei Leyden. Hel. glabella Drp. Gröningen. Pupa (Balea) fragilis Ruine Brederode bei Leyden an Weiden. Claus. ventricosa Umgegend von Leyden an Salix alba. Cl. rugosa (nigricans?) Brederode, Overveen, Bloemendal. (Cl. parvula ist nicht erwähnt; ich fand dieselbe 1852 an erratischen Blöcken bei Arnheim.) Palud. achatina im Rhein und Loo bei Leyden. P. similis (Bithynia Leachii) Leyden, Harlem, Utrecht.

Van den Ende, *W. P.*, Lyst van nederlandsche ongewervelde dieren, in den Naturkundige verhandelingen van de hollandsche maatschappy der wetenschappen te Haarlem. Bd. XVI. 1828. S. 134—137 und 301. 303.

Kickx, *J.*, synopsis molluscorum Brabantiae, Löwen 1830. Drei kleine Xerophilen, H. costulata, thymorum und striata (vgl. Mal. Bl. VI., 1859, vermuthlich striata Müll., candidula Stud. und meine belgische intersecta). Bul. montanus Pietrebais. B. radiatus Waterloo. Pupa umbilicata Löwen.

Beneden, P. J. van und *Tuerlinckx*, Mollusques dont l'existence a été constatée dans les environs de Malines (Mecheln), in van der Muelen, Dictionnaire géographique de la province d'Anvers, 1834 p. 169—170.

Kickx, *J.*, Description d'une nouvelle espèce du genre Mytilus. Bulletin de l'Academie royale de Bruxelles 1834. Myt. arca (Dreissena polymorpha). Mit einer Tafel.

Beneden, *P. J. van*, Memoire sur la Dreissena. Ebenda 1835, auch in Guérin's Magazin de Zoologie und in den Annales des sciences naturelles von demselben Jahr.

Nyst, *H. P.*, Note sur une nouvelle espèce de moule du genre Dreissena, trouvée à Anvers (Antwerpen). Bull. Acad. Bruxelles, 1835, mit einer Tafel. Dr. cochleata.

Cantraine, Histoire naturelle et anatomie du système nerveux du genre Mytilina. Bull. Acad. Bruxelles 1837 (ist wieder Dreissena).

Westendorp, Description d'une nouvelle espèce de Paludina. Bull. Acad. Bruxell. 1835. Pal. Kickxii (= Bith. Leachii).

Kickx, *J.*, Description de trois limaces nouvelles pour la faune belge. Bull. Acad. Bruxell. 1837. Mit einer Tafel. L. marginatus, Sowerbyi und subfuscus.

Beneden, *P. J. van*, *et Windischmann*, Note sur le développement de la Limace grise, Limax agrestis. Bull. Acad. Brux. 1838.

Beneden, *P. J. van*, Mémoire sur le Limneus glutinosus (Amphipeplea) in den Mémoires de l'academie royale des sciences et belles lettres de Bruxelles, Bd. VI., 1838, mit einer Tafel, die Anatomie desselben darstellend. Van Beneden fand ihn bei Löwen und Mecheln (Louvain, Malines).

Martens, *Ed. von*, in den Mal. Bl. VI., 1859 S. 135. Hel. intersecta Poir. im botanischen Garten in Brüssel.

Maitland, *R. J.*, Week- en Schelpdieren in Nederland waargenomen. Herklots bouwstoffen voor eene Fauna van Nederland, Leyden II. 1858, pag. 74—88.

Tichogonia polymorpha Leyden; Unio margaritifer kromme Ryn, Vegt, Waal, pictorum (mit tumidus) häufig, batavus; Anodonta cygnea inclusive Cellensis, anatina und ventricosa; Cyclas rivicola, cornea, lacustris, obliqua (Pisidium), calyculata, fontinalis. Neritina fluviatilis Ryn, Waal, Leck, Vegt. Paludina vivipara, fasciata Züle bei Leyden, tentaculata, similis (Leachii?) Leyden, Utrecht, Nymwegen. Valvata piscinalis, depressa, minuta, cristata, spirorbis. *Cyclostoma elegans* ein Exemplar in einer Sammlung niederländischer Schnecken. Ancylus lacustris, fluviatilis. Limnaeus 7 Arten (kein elongatus). Amphipeplea glutinosa Oudwyk. Planorbis 10 Arten, darunter leucostoma und complanatus Lam., aber nicht marginatus. Auricula myosotis. Pupa secale und avena nur in einer Utrecht'schen Sammlung ohne specielle Fundortsangabe; tridens Oudwyk; perversa (Balea) Leyden, Utrecht, Nymwegen; muscorum ebenso; pygmaea, pusilla und sexdentata, Clausilia plicatula, perversa und bidens, alle diese sechs auch ohne sichere Fundortsangabe, Cl. ventricosa und similis Nymwegen, obtusa Utrecht. Helix pomatia Haag und Leyden bei Landhäusern; *adspersa* Haag, Leyden, Walcheren, Utrecht; cellaria, lucida, hispida, rotundata; striata (intersecta) Oudwyk; pulchella, costata; *rupestris* Ondwyk; *glabella* Oudwyk; nitidula, crystallina. Succinea putris, Pfeifferi. Vitrina pellucida. Limax rufus mit ater, albus, cinereus mit cinereo-niger, agrestis; hortensis (Arion) Haag, variegatus Haag.

Colbeau, *J. A. J.*, Matériaux pour la Faune Malacologique de Belgique I. Liste des Mollusques terrestres et fluviatilis de Belgique. Bruxelles 1859. Ein blosses Namensverzeichniss von 12 Seiten mit 2 Tafeln, eine alle möglichen Bändervariationen von Hel. nemoralis und hortensis darstellend, leider ohne Angabe derer, welche der Verfasser in der Natur beobachtet, die zweite Varietäten von Limnaeus auricularius, truncatulus u. Neritina fluviatilis enthaltend.

73 Landschnecken und 59 Süsswassermollusken. Bemerkenswerth darunter: Arion albus, Limax gagates, *Testacella haliotidea*, Vitrina

major und annularis, Succinea elegans Risso (Pfeifferi?) und ? arenaria Bouch. Helix obvoluta, lapicida, *adspersa*, rupestris, *Cantiana*, *carthusiana*, sericea, unifasciata Poir. (candidula), fasciolata Poir. (intersecta?). Bulimus Menkeanus (Azeca). 6 Clausilien: laminata, parvula, nigricans, biplicata, Rolphii, ventricosa. Pupa fragilis (Balea); avenacea, secale, doliolum, *cylindracea* (umbilicata). *Cyclostoma elegans*. Planorbis laevis. Limnaea glutinosa (Amphip.) und glabra (elongata). Bithynia Leachii (Hydrobia), abbreviata (?) und viridis. Unio margaritifer, sinuatus, rhomboideus (litoralis). Cyclas Rykholtii. Pisidium Henslowianum, Casertaneum, nitidum, pusillum. Dreissena polymorpha und cochleata.

Herklots, J. A., week-dieren en lagere Dieren van Nederland. 2 deelen, Haarlem 1862. Mit 20 Kupfern.

Malzine, F. de, Essai d'une Faune Malacologique de Belgique, Bruxelles 1867. 98 Seiten, ausführliche Synonymie und specielle Fundorte enthaltend, mit 3 Tafeln, worauf Unionen, ein Limax und einige andere angeblich neue Arten abgebildet sind. Umfasst auch die Meeresmollusken. Bemerkenswerth Vitrina Draparnaldi Waterloo, Succinea Colbeauiana n. Taf. 2 Fig. 7. 8 (Pfeifferi) Groenendael. Zonites nitidosus und radiatulus. Helix adspersa Schaerbeck, St. Josse-ten-Noode, St. Gilles in Hecken, sonst nirgends in Belgien vom Verfasser gesehen, wird gegessen wie auch pomatia, welche „in fast ganz Belgien" vorkommt. H. Cantiana Ostende und Antwerpen, Carthusiana östlich von Ostende nach Ryckholt. H. nemoralis ganz Belgien, hortensis fast ganz Belgien, an manchen Orten weniger häufig als die vorige. *H. variabilis* Dünen zwischen Nieuport und Dünkirchen. Keine Clausilie aus dem vlämischen Theil Belgiens. Balea fragilis Brüssel. *Limnaeus pseudo-stagnalis* n. Mecheln (zu palustris?), linearis n. Neritina fluviatilis in vielen Flüssen. Paludina vivipara fast ganz Belgien, achatina Schelde. Bithynia Leachii Brüssel. Pisidium minimum n. Groenendael.

Colbeau, Jul., Excursions et Découvertes malacologiques faites en quelques localités de la Belgique pendant les années 1860—63. Annales de la société malacologique de Belgique, vol. I. Années 1863—65. Bruxelles, pag. 23—120. (cfr. pag. 148.)

Enthält eine nach Provinzen geordnete Aufzählung aller bis jetzt in Belgien gefundenen Arten. Colbeau theilt das Königreich in 6 natürliche Bezirke, von denen nur zwei in unsere vorliegende Abtheilung fallen, die région maritime mit wenig Landschnecken, aber einer eigenthümlichen, Hel. Cantiana, und die région des plaines, Tertiärboden, cultivirtes Land und bewaldete Hügel; Brabant, Flandern und Hennegau, hier Hel. adspersa verbreitet. Auf einer Tafel sind verschiedene Monstrositäten abgebildet.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass Schröter, Flussconchylien S. 244 Taf. 5 Fig. 31 eine Schnecke „aus dem Rhein" ohne nähere Fundortsangabe beschrieben und ab-

gebildet hat „als eine grosse Seltenheit". Gmelin hat daraus eine eigene Hel. rhenana gemacht; ich kann nichts anderes darin sehen, als die südeuropäische Helix albella L. = explanata Müll., eine Art, die gewiss nicht im Rhein oder an seinen Ufern vorkommt, die aber auch sonst an falschen Vaterlandsangaben (Schweden, Baiern) schon Arges erlebt hat.

Zur Kenntniss von Geomalacus.

Von D. F. Heynemann.

Die Nachrichten über Geomalacus, eine Nacktschnecke, die 1842 zuerst in Irland aufgefunden und lange als dieser Insel eigenthümlich angesehen wurde, sind fortwährend sehr dürftig geblieben, bis 1867 von den französischen Malakologen Mabille und Bourguignat bei Gelegenheit der plötzlichen Auffindung der Gattung in der Nähe von Paris eine eingehendere Behandlung und Bereicherung der Arten erfolgte (Guérin-Méneville, Revue et magasin XIX. p. 53). Ausser der ursprünglichen Art *maculosus* Allmann werden folgende genannt, zum Theil neu aufgestellt:

Andrewsi Mabille, Irland.
anguiformis (Limax) Morelet, Portugal.
intermedius (Arion) Normand, Valenciennes.
Bourguignati Mabille }
Paladilhianus Mabille } Meudon bei Paris.
Moitesserianus Mabille }

Im April 1868 (l. c.) erklärt Mabille den von Drouet (Mem. de l'Acad. de Dijon 1866—67) aus dem Departement de la Côte d'Or beschriebenen *hiemalis* für identisch mit Bourguignati, und Baudon (Journ. de Conch. 1868) beschreibt eine neue Art, *Mabillei*, von Mérard, Angy, Mony, Morainval.

Während Forbes (Forbes und Hanley, hist. of Brit. Moll. IV. p. 12) die Vermuthung aufstellt, dass (nach der